

Sistema de proyección para empresas

**RICOH**  
**PJ X3351N/**  
**PJ WX3351N**

**RICOH**  
imagine. change.



- Brillo de proyección: hasta 3.500 lm  
PJ X3351N  
3.600 lm  
PJ WX3351N
- Apto para HDMI
- Conectividad cableada/inalámbrica
- Compatible con PC/Mac

**Usa innovación vanguardista para poner tus ideas en el foco**

Cuando estás haciendo una presentación, lo último que necesitas son distracciones. El deslumbramiento por la lente, los cables, el ruido del ventilador y la salida de aire caliente del proyector pueden debilitar tu mensaje. Tú quieres que la audiencia permanezca enfocada en tu presentación, no en la maraña de cables o en el zumbido del equipo que está al lado de ellos. Ahora puedes lograrlo con el sistema de proyección RICOH® PJ X3351N/ PJ WX3351N Desk Edge (de borde de mesa). Proyecta imágenes brillantes y de alta calidad desde el borde de cualquier mesa o base y mantén el proyector alejado de los participantes. Aprovecha sus controles intuitivos, su conectividad avanzada y su ángulo de visualización de 360 grados para proyectar información muy importante en la pared, el techo o el piso de salas de conferencias y de capacitación. Agrega el kit interactivo opcional para alentar la colaboración con la audiencia; luego distribuye la presentación a todos los asistentes para que puedan sacar la información que necesitan para tomar decisiones más inteligentes y más rápidas.

**Transforma la información en inspiración**

Las grandes ideas vienen de muchos lugares. Usa el sistema de proyección Ricoh PJ X3351N/PJ WX3351N Desk Edge para tomar información desde casi cualquier fuente, incluye Mac y PC en red y tu smart phone o tablet con Windows® o Android™, y convierte las pantallas convencionales en pizarras interactivas. Y con Miracast puedes compartir imágenes e información directamente desde la pantalla de tu equipo personal con Microsoft® o Android. O puedes hacer la presentación sin usar computadora. Guarda los archivos en una unidad de memoria USB y conéctala directamente al proyector para empezar tu presentación. ¿Quieres que tu mensaje llegue a más personas? Aprovecha el modo de pantallas múltiples para compartir la misma presentación desde cuatro proyectores distintos y llega a varios grupos de personas de manera simultánea.



**Con una gran impacto usando menos espacio**

Con la misma tecnología de lente que una cámara digital SLR, el Ricoh PJ X3351N/ PJ WX3351N puede exhibir imágenes nítidas y concisas de hasta 400 pulgadas en diagonal desde el borde de una mesa, con menos deslumbramiento y menos sombras. Su tamaño es similar al de una hoja de papel tamaño carta, lo que brinda más espacio para que los miembros de la audiencia hagan anotaciones y miren sus materiales. Todas las conexiones están en el frente del equipo, así que no hay cables, ventiladores ni calor que distraigan a los participantes. Lo mejor de todo es que no tienes que ser un experto para usarlo. Con PLink, los administradores pueden encender o apagar la unidad, establecer configuraciones y ejecutar informes de estado de manera remota para asegurar que todo esté funcionando adecuadamente.



**Colaboraciones más rápidas y más convincentes**

**Maneja las presentaciones rápidamente y con facilidad**

Usa el Ricoh PJ X3351N/ PJ WX3351N para que sea fácil compartir tu trabajo arduo. Puedes conectarte a la red mediante LAN, de forma inalámbrica, o de ambas formas. Por ejemplo, puedes usar tu red cableada segura y hacer que tus invitados accedan a la presentación usando la red inalámbrica para proteger cualquier información confidencial. A partir de allí el proyector hace el resto. Puedes empezar la presentación en solo segundos y el equipo se apaga automáticamente sin ruido residual. Si las imágenes están distorsionadas o fuera de foco, el proyector se equilibra solo y hace un enfoque automático de manera instantánea. Los colores se ajustan de forma pareja para compensar el color de la superficie de proyección. Para un manejo manual, usa los controles de fácil acceso que están en la parte superior del proyector o usa el conveniente control remoto sin distraer a la audiencia.



**Personaliza tu presentación para casi cualquier audiencia o sala**

Quizás adecuada el mensaje correcto, pero ¿lo estás compartiendo con la audiencia adecuada en el momento adecuado? Usa el Ricoh PJ X3351N/ PJ WX3351N para darle a tu audiencia la experiencia que prefiera. Con la proyección de libre inclinación de 360 grados, puedes usarlo para proyectar información en paredes, pisos, salones de exposición y techos desde casi cualquier ángulo. Añade el kit interactivo opcional y puedes transformar tu proyector en una pizarra inteligente interactiva que alienta la colaboración de la audiencia. Agrega contenido directamente a la pizarra usando un lápiz digital y un software de dibujo con formas y líneas integradas.



**Mantén a la audiencia cautivada y tu presupuesto controlado**

Usa el Ricoh PJ X3351N/ PJ WX3351N para proyectar imágenes extraordinarias, películas y más con una resolución WXGA (1280 x 800 dpi) máxima. Puedes conectarlo a reproductores de DVD o Blu-Ray para proyecciones de acción en vivo, incluidas proyecciones en 3D y formatos MPEG4, en una pantalla enorme con calidad excepcional. Su clasificación de brillo alcanza los 3.500 lúmenes para resolución WXGA y 3.600 lúmenes para resolución WXGA y tiene una relación de contraste 13.000:1 para que tus presentaciones exploten con color y claridad, incluso cuando se presenten en salas con luz ambiental variable. El modo de brillo automático detecta la cantidad de luz que hay en la sala y hace ajustes automáticamente. Con el Procesamiento Digital de Luz (DLP) y el modo Eco, el equipo requiere menos calor y energía. Además, las configuraciones de energía y el brillo de la lámpara se pueden preconfigurar para extender la vida útil de la lámpara y disminuir los costos operativos. Aprovecha el audio potente de los altavoces incorporados de 10 vatios y elimina los costos de un altavoz adicional.



**Ricoh PJ X3351N/PJ WX3351N**

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

Especificaciones	PJ X3351N	PJ WX3351N
Número de piezas del proyector	432009	512822
Número de pieza de lámpara de reposición Tipo 17	512511	432010
Número de pieza de gafas 3D Tipo 2		
Sistema de proyección	Procesamiento Digital de Luz (DLP) de chip simple	
Resolución	XGA – 1024 x 768 dpi (786.432 elementos de imagen)	WXGA – 1280 x 800 dpi (1.024.000 elementos de imagen)
Panel de cristal líquido	Tamaño	0,55"
Salida de luz blanca (brillo)	Relación de aspecto	4:3
Reproducción de color		3.500 lm
Relación de contraste		1.073.000 colores
Tamaño de pantalla/Distancia de proyección		13000:1
Tipo de lámpara		Mercurio de alta presión (250W)
Vida útil de la lámpara		Modo Estándar: 3.500 horas; modo Eco: 5.000 horas
Señal de video compatible		NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, PAL-60, NTSC 4.43, 60 Hz (Mono), 50 Hz (Mono)
Frecuencia de escaneo compatible con RGB analógico	Horizontal	15 – 100 kHz
Formato de archivo compatible con memoria USB*	Vertical	23 – 85 Hz
		JPEG, MPEG2, MPEG4
Lente de proyección	Distancia focal del lente (desde la ventana de proyección hasta la pantalla)	0,51" x 0,77" (13,0 – 19,6 mm)
	Relación de zoom	Zoom óptico 1,5
	Zoom/Enfoque	Compatible Automático
Relación de proyección		1,11 – 1,73
Modo de proyección		Frontal (estándar), trasera, trasera desde el techo, frontal desde el techo, libre inclinación de 360°
Interfaz	Entrada RGB	Mini D-Sub de 15 pines x 1
	Salida RGB	Mini D-Sub de 15 pines x 1 (entrada y para alternar)
	Entrada de video	RCA de 1 pin x 1
	Entrada de audio	Miniconector estéreo de 3,5 mm diámetro x 1
	Salida de audio	Miniconector estéreo de 3,5 mm diámetro x 1
	USB	USB 2.0 Tipo A x 1 (UPEG/MPEG)
Otras funciones principales	LAN cableada	10BASE-T/100BASE-Tx/1 (RJ45)
	LAN inalámbrica	Cumple con IEEE 802.11 a/b/g/n
	HDMI	Terminal HDMI™ x 1
	Silencio AV (en blanco), Congelar, Cambiar tamaño (Ampliar), Correción de trapezoidal automática (vertical), Zoom digital (reducción de 80% – 100%), Protección con contraseña, Modo de color de pared, Bloqueo del teclado, Barra de seguridad, Bloqueo Kensington, Logotipo del usuario, Proyección en múltiples pantallas; (1 PC a 4 proyectores), Modo Eco, Control de brillo automático, Medidor de carbono, Subtítulos nacional, Diseño universal de color, Temporizador de presentación, Apto para proyección en Blu-Ray 3D, Configuración de temporizador encendido/apagado, Apto para interactividad, Manejo del proyector, Cámara digital, Simultáneo con red cableada e inalámbrica, Miracast, Control, Compatible con AMX y DUNA, Actualización del firmware, PLink, Presentación sin PC, UPEG/MPEG2/MPEG4 mediante USB)	
Idiomas admitidos	Árabe, chino (tradicional), checo, danés, holandés, inglés, finlandés, francés, alemán, griego, húngaro, indonesio, italiano, japonés, noruego, polaco, portugués, rumano, ruso, español, sueco, taiandés, turco	
Sistemas operativos	Utilidades para red	Windows Vista SP2 (Ultimate/Business/HomePremium/HomeBasic) 32/64 bits; Windows 7 SP1 (Ultimate/Enterprise/Professional/HomePremium) 32/64 bits; Windows 8 Pro/Enterprise 32/64 bits; Windows 8.1 Pro/Enterprise 32 bits/64 bits; Mac OS X (10.7 – 10.10)
	Herramienta de conversión a JPEG*	Windows Vista SP2 (Ultimate/Business/HomePremium/HomeBasic) 32/64 bits; Windows 7 SP1 (Ultimate/Enterprise/Professional/HomePremium) 32/64 bits; Windows 8 Pro/Enterprise 32/64 bits; Windows 8.1 Pro/Enterprise 32 bits/64 bits
	Utilidad de manejo del proyector*	Windows Vista SP2 (Ultimate/Business/HomePremium/HomeBasic) 32/64 bits; Windows 7 SP1 (Ultimate/Enterprise/Professional/HomePremium) 32/64 bits; Windows Server 2008 SP2 32 bits/64 bits; Windows Server 2008R2 SP1 64 bits; Windows 8 Pro/Enterprise 32/64 bits; Windows 8.1 Pro/Enterprise 32 bits/64 bits
Altavoz incorporado	Mono de 10 W	
Dimensiones (An x Pr x Alt.) (no incluye partes salientes)	11,69" x 9,25" x 3,93" (297 x 235 x 100 mm)	
Peso	Aprox. 6,8 lb. (3,1 kg)	
Consumo de energía	En funcionamiento:	Menos de 316 W/Modo Eco: 209 W
	En espera (red cableada encendida)	0,3W
Entorno de funcionamiento	Temperatura: 41 F a 95 F (5 °C a 35 °C); humedad: 30% a 70% (sin condensación)	
Ruido del ventilador	Modo Estándar: 38 dB o menos; modo Eco: 32 dB o menos	
Alimentación	100 V – 240 V, 50/60 Hz	
Opciones	Kit interactivo PJ tipo 2	Incluye lápiz digital*, módulo para proyector, módulo para PC, CD-ROM (software de dibujo, manual, cable USB (para carga) y clave de licencia remota **Solo disponible el lápiz digital opcional)
	Gafas 3D PJ tipo 2	Incluye gafas 3D y manual
Accesorios incluidos con el proyector	Cables	Cable RGB (3 m) y cable de alimentación de 3 pines (3 m)
	CD-ROM	Manual de instrucciones, Utilidades para red, Herramienta de conversión a JPEG, Utilidad de manejo del proyector, Manual de instrucciones para la Utilidad de manejo
	Manuales	Leer este primero, Guía de inicio, Hoja de exterior y Registro de cliente
Estuche flexible para transporte	Tamaño de interior: 4,7" x 14,5" x 10,6" (120 x 370 x 270 mm); tamaño del exterior: 5,1" x 11,4" (130 x 290 mm)	
Control remoto	Sí	

\* El total de los valores promedio del producto al momento del envío se indica de acuerdo con el formato de especificaciones IES 68911-2003 para proyectores de datos. 2 Preconfigurado para este rango de señales admitidas. Las señales pueden no mostrarse incluso si se encuentran dentro de este rango. 3 Cuando se usa el terminal USB para presentaciones sin computadora es posible que no se muestren las imágenes para ciertos tamaños o tipos de archivos. Los archivos deben ser jpeg o formatos de video específicos. 4 No compatible con la versión de 64 bits. 5 Not supported on 64-bit version. Reconocimiento de Open SSL: este producto incluye software desarrollado por OpenSSL. Project para usar con el OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org). Este producto incluye software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com). Este producto incluye software escrito por Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com). Garantía: la serie Desk Edge de Ricoh tiene garantía limitada contra defectos de material y mano de obra por un período de tres años a partir de la fecha de compra. Los usuarios tienen garantía por un período de 90 días a partir de la fecha de compra o hasta que se agoten, lo que ocurra primero. Consulta los documentos de garantía que se incluyen con el producto para obtener más detalles. Para mayor rendimiento y rentabilidad, recomendamos usar partes e insumos originales de Ricoh.



Venta - Renta - Copiadoras, Impresoras, Multifuncionales inteligentes, impresoras de prendas, Impresoras de hoja cortada (hoja suelta) Impresoras de producción, Impresoras digitales, Impresoras de formato amplio, Impresoras para Mapas y Planos, Cámaras de fotos y video 360° Ricoh Theta, Proyectores y Pantallas interactivas RICOH. Software, Tinta y Tóner, Insumos, Refacciones y Mantenimiento para equipos de la marca Ricoh. Además centro de copiado e impresión digital con equipos Ricoh en la ciudad de León, Gto. México.

Bldv. Paseo de Jeréz 316, Col. Jardines de Jeréz. C.P. 37530, León, Guanajuato México. Sucursales en las ciudades de Irapuato, Querétaro y Zacatecas México.

**CONTACTO**

www.ricohleon.com.mx

Ricoh León: \* Algunos de los productos, equipos, módulos opcionales, software, accesorios o repuestos aquí indicados pudieran no estar disponibles, contáctenos para confirmar existencias o tiempo de entrega. Si el equipo aquí indicado u otro, lo requiere en renta, tome en cuenta que no todos nuestros productos o equipos tienen la opción de renta, contáctenos para verificar si el producto y modelo solicitado está disponible para renta y también si esta opción está disponible en su ciudad o pueblo de residencia dentro de nuestra zona de influencia: León, Irapuato, Querétaro o Zacatecas México. El servicio técnico lo damos solo a equipos de la marca Ricoh y solo en nuestra zona de influencia. Al utilizar nuestro formulario de contacto para enviarnos alguna consulta, solicitud de cotización u otro, deberá completar todos los campos con sus datos verídicos, si deja campos en blanco o si escribe datos incompletos, erróneos o textos sin sentido o en otro idioma diferente al español, es posible que nuestro sistema anti-spam lo detecte y lo bloquee y no recibiremos su mensaje y si acaso lo recibiríamos, no lo atenderíamos por considerarlo spam o mensaje falso. Los productos y equipos se muestran con características o módulos opcionales por lo que al solicitarnos una cotización, pídala como equipo básico o con uno o más módulos opcionales. Las imágenes son solo para propósitos ilustrativos y pueden variar con los modelos reales, particularmente si se le adicionan módulos opcionales.

Todos los derechos reservados. Ricoh® y el logotipo de Ricoh son marcas registradas de Ricoh Company, Ltd. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus propietarios respectivos. El contenido de este documento, y la aparición, características y especificaciones de productos y servicios de Ricoh están sujetos a cambios de vez en cuando sin previo aviso. Los productos se muestran con características opcionales. Si bien se ha tenido cuidado para asegurar la exactitud de esta información, Ricoh no hace ninguna representación o garantías sobre la exactitud, integridad o adecuación de la información contenida en el presente documento, y no será responsable de los errores u omisiones en estos materiales. Los resultados reales pueden variar dependiendo del uso de los productos y servicios, así como las condiciones y los factores que afectan al rendimiento. Las únicas garantías de los productos y servicios de Ricoh son como se establecen en las declaraciones de garantía expresadas que los acompañan.